

WARUNKI TECHNICZNE

wykonania inwentaryzacji punktów poziomej osnowy szczegółowej III klasy na terenie gminy Gostynin, powiat gostyniński, województwo mazowieckie.

I. DANE FORMALNO- ORGANIZACYJNE.

1. Zamawiający.

- Powiat Gostyniński

2. Cel opracowania.

- inwentaryzacja punktów poziomej osnowy szczegółowej III klasy.

3. Przedmiot prac.

- inwentaryzacja punktów poziomej osnowy szczegółowej III klasy - **704 punkty osnowy**,
- określenie stanu technicznego punktów,
- uzupełnienie (aktualizacja) treści opisów topograficznych,
- aktualizacja bazy danych punktów w programie Bank Osnów v.3.06,
- skompletowanie operatu.

4. Obowiązujące podstawowe normy prawne.

- Ustawa z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2017.2101 t.j.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych { Dz. U. z 2012r. poz. 352};
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1183);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do pzgik (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 1999 r. nr 45 poz. 454).

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

1. Dane ogólne.

Obiekt obejmuje część terenu powiatu gostynińskiego: gminę Gostynin.
Powierzchnia obiektu wynosi około 27037 ha.

2. Istniejące materiały geodezyjne i kartograficzne.

1. Na obiekcie znajdują się następujące osnowy geodezyjne:
 - Podstawowa, szczegółowa i pomiarowa osnowa pozioma w obowiązującym układzie 2000 Strefa 7 (21);
 - Podstawowa, szczegółowa osnowa wysokościowa w układzie wysokościowym Kronsztadt 86 oraz PL-EVRF2007-NH;
 - Mapy przeglądowe osnowy poziomej i wysokościowej prowadzone w postaci papierowej oraz cyfrowej;
 - Opisy topograficzne oraz wykazy współrzędnych punktów osnowy poziomej i wysokościowej w postaci papierowej oraz w programie Bank Osnów v.3.06.
2. Numeryczna mapa zasadnicza i mapa ewidencji gruntów i budynków prowadzona w programie EWMAPA FB v.12.20 autorstwa Geobid Katowice.

III. ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I ICH REALIZACJA.


1. Praca podlega zgłoszeniu w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gostyninie. Zgodnie z art. 40a ust. 2 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne - nie pobiera się opłat za udostępnianie wykonawcy prac geodezyjnych lub prac kartograficznych materiałów zasobu - w przypadku prac geodezyjnych lub prac kartograficznych wykonywanych w celu realizacji określonych w ustawie zadań organów administracji geodezyjnej i kartograficznej, po podpisaniu umowy w sprawie udzielenia zamówienia obejmującego takie prace.
2. Materiały z Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego zostaną udostępnione Wykonawcy w postaci dokumentów elektronicznych.
3. Inwentaryzacją objęte zostaną punkty poziomej osnowy szczegółowej 3 klasy — 704 sztuki punktów w oparciu o dane znajdujące się w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gostyninie.
4. W ramach prac należy określić stan techniczny punktów osnowy, wykonać pomiar kontrolny, zaktualizować opisy topograficzne.
5. Punktów, których znaki naziemne zostały usunięte lub zniszczone nie należy odtwarzać poprzez przywrócenie stabilizacji.
6. Opis stanu technicznego punktu musi zawierać informację o jego stanie

(dobry/uszkodzony/zniszczony).

7. Dla każdego istniejącego punktu sporządzić zdjęcie cyfrowe.
8. Dla każdego punktu należy zaktualizować jego opis topograficzny o nowe elementy występujące w terenie oraz usunąć treść nieaktualną. Opisy muszą być czytelne (pismo techniczne), wykonane starannie, nadające się do wykonywania kopii. Nie należy wykonywać nowych opisów topograficznych w formie analogowej.
9. Dla każdego punktu osnowy należy wykonać pomiar kontrolny współrzędnych.
10. Wyniki inwentaryzacji należy udokumentować na mapie przeglądowej sporządzonej na mapie topograficznej w skali 1:25 000, a informacje o stanie punktów i wynikach pomiaru kontrolnego w formie tabelarycznej.
11. W oparciu o wyniki przeprowadzonych prac zaktualizować bazę danych punktów osnowy w programie Bank Osnów v.3.06 firmy Geobid Katowice.
12. Zaktualizować mapę zasadniczą w programie EWMAPA FB v.12.20 poprzez usunięcie zniszczonych punktów osnowy.

IV. MATERIAŁY WYNIKOWE.

Dokumentację należy skompletować i przekazać do Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego zgodnie z obowiązującymi przepisami w formie analogowej oraz w postaci dokumentu elektronicznego w formacie pdf. Zestawienia tabelaryczne, zbiory danych oraz pliki w tym pliki cyfrowe opisów topograficznych oraz zdjęć cyfrowych punktów osnowy należy załączyć do operatu na płycie dvd.

Z up. Starosty

mgr inż. Dariusz Dobosz
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Miarochroności
Powiatu Katowickiego